



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.
Váci Gyár

14

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0180**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0180****EN 197-1**

Kompozit-portlandcement
EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

**Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására**

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R Főalkotók: 65-79 m/m % portlandcementklinker (K) 21-35 m/m % mészkő (LL) és savas jellegű pernye (V)	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	2 nap: ≥ 10 MPa 28 nap: $\geq 32,5$ MPa és $\leq 52,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 75 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	-	Megfelelt
Izzítási veszteség	-	Megfelelt
Térfogat-állandóság Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 3,5$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt

További lényeges jellemző(k): Pernye izzítási vesztesége 0-5 %



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.
Váci Gyár

10

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0068**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0068-01****EN 197-1**

Kohósalak-portlandcement
EN 197-1 – CEM II/B-S 42,5 N

**Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására**

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM II/B-S 42,5 N Főalkotók: 65-79 m/m % portlandcementklinker (K) 21-35 m/m % granulált kohósalak (S)	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	2 nap: ≥ 10 MPa 28 nap: $\geq 42,5$ MPa és $\leq 62,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 60 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	-	Megfelelt
Izzítási veszteség	-	Megfelelt
Térfogat-állandóság		
Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 3,5$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.
Váci Gyár

13

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0072

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0072

EN 197-1

Kohósalakcement

EN 197-1 – CEM III/B 32,5 N - LH/SR

Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM III/B 32,5 N – LH/SR Főalkotók: 20-34 m/m % portlandcementklinker (K) 66-80 m/m % granulált kohósalak	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	7 nap: ≥ 16 MPa 28 nap: $\geq 32,5$ MPa és $\leq 52,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 75 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	$\leq 5,0$ %	Megfelelt
Izzítási veszteség	$\leq 5,0$ %	Megfelelt
Térfogat-állandóság		
Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 4,0$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt
Hidratációs hő	≤ 270 J/g	Megfelelt



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.
Váci Gyár

22

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0398**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0398****EN 197-1**

Mészke-portlandcement
EN 197-1 – CEM II/B-LL 42,5 N

**Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására**

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM II/B-LL 42,5 N Főalkotók: 65-79 m/m % portlandcementklinker (K) 21 m/m % mészke (LL) Mellékalkotó: 5 m/m % pernye	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	2 nap: ≥ 10 MPa 28 nap: $\geq 42,5$ MPa és $\leq 62,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 60 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	-	Megfelelt
Izzítási veszteség	-	Megfelelt
Térfogat-állandóság Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 3,5$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
7827 Beremend, Pf.20.
Beremendi Gyár

09

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0010**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0010****EN 197-1**

Kompozit-portlandcement
EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

**Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására**

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R Főalkotók: 65-79 m/m % portlandcementklinker (K) 21-35 m/m % mészkő (LL) és savas jellegű pernye (V)	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	2 nap: ≥ 10 MPa 28 nap: $\geq 32,5$ MPa és $\leq 52,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 75 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	-	Megfelelt
Izzítási veszteség	-	Megfelelt
Térfogat-állandóság		
Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 3,5$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt

További lényeges jellemző(k): Pernye izzítási vesztesége 0-5 %



1414

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
7827 Beremend, Pf.20.
Beremendi Gyár

24

EK - TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK TANÚSÍTVÁNYA, SZÁM: 1414-CPR-T0451

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT SZÁM: 1414-CPR-T0451

EN 197-1

Mészke-portlandcement
EN 197-1 – CEM II/B-LL 42,5 N

Beton, habarcs, injektált habarcs és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és
építési termékek előállítására

Vonatkozó teljesítménykövetelmények és értékelésük:

Lényeges jellemzők	Elvárt teljesítményszint	Teljesítményszint értékelése
Általános felhasználású cementek - Összetétel és alkotórészek	CEM II/B-LL 42,5 N Főalkotók: 65-79 m/m % portlandcementklinker (K) 21 m/m % mészkő (LL) Mellékalkotó: 5 m/m % pernye	Megfelelt
Nyomószilárdság (kezdő és szabványos)	2 nap: ≥ 10 MPa 28 nap: $\geq 42,5$ MPa és $\leq 62,5$ MPa	Megfelelt Megfelelt
Kötési idő	≥ 60 perc	Megfelelt
Oldhatatlan maradék	-	Megfelelt
Izzítási veszteség	-	Megfelelt
Térfogat-állandóság Tágulás	≤ 10 mm	Megfelelt
SO ₃ -tartalom	$\leq 3,5$ %	Megfelelt
Kloridtartalom	$\leq 0,1$ %	Megfelelt